



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

**Progetto di fattibilità tecnico-economica relativo alla nuova copertura
della piscina annessa all'I.S.I.S.S. "Federigo Enriques"
C.U.P. B38E18000270003**

COMMITTENTE:

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

TAVOLA	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE	SCALA:
N° 2		Prat: ----

PROGETTISTA:

**NICOLA TAMAGNINI
INGEGNERE**

Viale Catracani, 126 - 55100 LUCCA (LU)
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Lucca, n°1870 sez.A.
Cell.: 3403564915
Mail: ing.nicolatamagnini@gmail.com

RUP:

**SAVERIO BUGIALLI
GEOMETRA**

REVISIONE	DATA	FILE	REDATTO	APPROVATO
01	-----	-----.dwg	nome	nome

STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE

CAPITOLO I - Premesse

1.1-PREMESSA E CONSIDERAZIONI GENERALI

Lo Studio di Prefattibilità Ambientale viene effettuato con l'obiettivo di verificare la compatibilità del progetto e dell'intervento proposto con quanto previsto dagli strumenti urbanistici di livello sovra comunale, la conformità con il regime vincolistico esistente e lo studio dei prevedibili effetti che tali opere possono avere sull'ambiente e sulla salute dei cittadini.

Lo studio approfondisce e analizza dunque le misure atte a ridurre gli effetti negativi che l'intervento può avere sull'ambiente e sulla salute dei suoi abitanti, e a migliorare la qualità ambientale e paesaggistica del contesto territoriale.

Nella redazione dell'ipotesi progettuale si è quindi tenuto conto degli esiti delle indagini tecniche preliminari, delle caratteristiche dell'ambiente interessato dall'intervento, sia in fase di cantiere sia in fase di esercizio, della natura delle attività e delle lavorazioni necessarie all'esecuzione dell'intervento, nonché dell'esistenza di eventuali vincoli sulle aree interessate.

La relazione di prefattibilità ambientale, considerando la morfologia del territorio e l'entità dell'intervento, comprende sommariamente le seguenti fasi di lavoro:

- verifica di compatibilità dell'intervento con le prescrizioni di eventuali vincoli paesaggistici, territoriali ed urbanistici sia a carattere generale che settoriale, compresa la verifica degli eventuali pareri espressi dalle amministrazioni interessate e/o amministrativi di compatibilità dell'intervento con l'ambiente;
- studio sugli effetti derivanti dalla realizzazione dell'intervento che potrebbero produrre conseguenze sull'ambiente e sulla salute dei cittadini;
- misure di compensazione e ripristino;
- norme ambientali vigenti;

Lo studio di fattibilità in oggetto si realizza quindi attraverso un'analisi dell'ambiente interessato dalle opere e delle trasformazioni che saranno generate dalle azioni necessarie alla realizzazione dell'intervento. Tali analisi hanno il fine di identificare gli effetti sulle componenti ambientali e le eventuali misure di mitigazione necessarie.

CAPITOLO II- Inquadramento Territoriale

2.1-TERRITORIO

Castelfiorentino si trova nella val d'Elsa, solcata dal fiume Elsa che, prima di attraversare il paese, nasce a Colle di Val d'Elsa e passa da Poggibonsi e Certaldo e, dopo aver superato Ponte a Elsa, si riversa in Arno fra San Miniato e Empoli.

Il territorio è esteso prevalentemente sul fondo valle con rilievi collinari ai lati nella direzione Sud-Est e Nord-Ovest di scarsa rilevanza altimetrica (l'altitudine varia da un minimo di 36 m s.l.m. ad un massimo di 184 m s.l.m.).

I corsi d'acqua presenti nel territorio comunale sono: fiume Elsa, Rio Pesciola, Rio Pietroso, Rio Morto, Rio Lama, Rio Vallone, Rio di Grignana, Rio di Pianzino e Broccolino, Rio di Vallese, Borro delle Fate e Borro di Spranganelli.

Le caratteristiche geologiche vedono la presenza di terreni alluvionali recenti nel fondo valle, argille con sabbie e ciottolame nella zona collinare.

- **Classificazione sismica: zona 3** (sismicità bassa), Ordinanza PCM 3274/2003 aggiornata con la Deliberazione della Giunta Regionale Toscana n. 421 del 26 maggio 2014;
- **Classificazione climatica: zona D**, 1692 GG;
- **Diffusività atmosferica: alta** Ibimet CNR 2002.

CAPITOLO III-VINCOLI

3.1- SPECIFICHE DELL'INTERVENTO

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che gli stessi comporteranno modifiche alla parte esterna degli edifici, senza però alterare i volumi. Pertanto si reputa ininfluenza l'analisi urbanistica per le opere in progetto.

CAPITOLO IV - SALVAGUARDIE GEOLOGICHE, GEOMORFOLOGICHE, IDRO-GEOLOGICHE E IDRAULICHE

4.1 INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

Non Attinente

CAPITOLO V - PREVEDIBILI EFFETTI SULLE COMPONENTI AMBIENTALI E SULLA SALUTE DEI CITTADINI

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non hanno effetti sulle componenti ambientali esterne e sulla salute dei cittadini.

5.1 - DESCRIZIONE DELLE COMPONENTI POTENZIALMENTE INTERESSATE

5.1.1-ARIA-INQUINAMENTO ATMOSFERICO

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non hanno effetti sull'inquinamento atmosferico.

5.1.2.1-CONTRIBUTI ALL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO DA PARTE DEL TRAFFICO INDOTTO DAL PROGETTO

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non hanno effetti sull'inquinamento atmosferico da parte del traffico indotto.

5.2-ACQUA

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non hanno effetti sull'inquinamento delle acque.

CAPITOLO VI-ACUSTICA

6.1-INQUINAMENTO ACUSTICO

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non hanno effetti sull'inquinamento acustico.

CAPITOLO VII-RIFIUTI

7.1-RACCOLTA DEI RIFIUTI

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non comportano variazione rispetto alla situazione ante-opera dell'intervento.

CAPITOLO VIII- REFLUI E DEPURAZIONE

8.1-COLLETTAMENTO REFLUI E DEPURAZIONE

Dall'analisi degli interventi da realizzare si evince che essi non comportano variazione rispetto alla situazione ante-opera dell'intervento.